



1 化学物質等及び会社情報

- ・製品識別子
- ・商品名: **Hilti HIT-HY150**
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途
- ・用途部門 Building and construction work
- ・成分の利用/調合 Adhesive mortar for anchor fastenings in concrete
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・製造者/納入者:
日本ヒルティ株式会社
〒224-8550
神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南2-6-20
- ・カスタマーサービスの営業時間
月曜日～金曜日（祝祭日除く）8:30～18:30
TEL: 0120-66-1159
FAX: 0120-23-2953
Eメール: hiltijapan@hilti.com
- ・その他の情報問い合わせ先:
anchor.hse@hilti.com
16 項参照
- ・緊急通報用電話番号:
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- ・日本ヒルティ株式会社
月曜日～金曜日（祝祭日除く）8:30～18:30
TEL: 0120-66-1159
FAX: 0120-23-2953

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類
- ・Directive 67/548/EEC (危険物質の分類、包装、表示に関するEU指針) または Directive 1999/45/EC (EU危険混合物の分類、包装、表示に関する指針) に準じた分類
-  Xi; 過敏性物質
- R43: 皮膚接触により感作作用の可能性あり
-  O; 火災を起こす
- R7: 火災の原因となる場合あり
- ・人と環境にとって特に危険なものに関する情報:
この製品は最新版「EUにおける調合に関する一般等級格付けガイドライン」による算出方法に基づいて分類しなければならない
- ・分類システム:
分類は最新のEUの一覧表に沿っているが、専門書および企業の説明によって補足されている

ラベル要素

- ・EUガイドラインによる目印:
このプロダクトはEUガイドライン/危険成分規定に基づき分類され、表示されている

製品のイニシャルおよび危険表示:



Xi 刺激的
O 火災を起こす

- ・危険と定められた成分をラベル表示:
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
ジベンゾイルペルオキシド

- ・R(リスク)率:
7 火災の原因となる場合あり
43 皮膚接触により感作作用の可能性あり

- ・S(安全)率:
3 涼しい場所に保管
24/25 眼に入った時、皮膚につかないようにする
26 眼に入った場合にはすぐに水でよく洗い、医者に相談する
28 皮膚に付いた場合には十分に水と石鹸で洗う
36/37/39 作業中は適切な保護服、保護手袋および保護メガネ/顔力バーをする

- ・特定の調合方法について特別な目印:
業務用/専門家のみが使用

(2ページに続く)

商品名: Hilti HIT-HY150

(1 ページの続き)

- その他の危険性
- PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- 補足注意事項



- 人と環境にとって特に危険なものに関する情報: A
R43 皮膚接触により感作作用の可能性あり
- 人と環境にとって特に危険なものに関する情報: B
R43 皮膚接触により感作作用の可能性あり
R7 火災の原因となる場合あり

3 組成・成分情報

- 化学的特性: 混合物
- 説明:
2-Component-foilpack, contains:
Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler
Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized

危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

危険な含有成分:		
27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-15%
94-36-0	ジベンゾイルペルオキシド ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ⚠ Org. Perox. B, H241; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%

危険な含有成分 A:

27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
------------	---

危険な含有成分 B:

94-36-0	ジベンゾイルペルオキシド ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ⚠ Org. Perox. B, H241; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
---------	---

SVHC ない

補足注意事項: 危険に関する注意事項の文面は 16 章から引用したものである

4 応急措置

- 応急手当処置に関する説明
- 一般情報: プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと
- 吸い込んだ場合: 当事者を外に運び、安静にする
- 皮膚が触れた場合: 即刻石鹸と水で洗い、よくすすぐ
- 眼に入った場合: 眼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、医者に相談する
- 飲み込んだ場合:
口をすすぎ、水を十分飲む
即 医師の助言を受ける
- 医師への指示事項:
最も重要な急性及び慢性の症状及び影響 アレルギー 症状
何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- 消火剤
- 適切な消火剤:
CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
砂
- 安全上の理由から不適切な消火剤: 全開状態で放水
- 本化学物質または混合物から発生する特別な危険性
火災の際に以下の成分が遊離する可能性あり
- 酸化炭素 (CO)
(CO₂)
酸化窒素 (NO_x)
特定の火災条件下では、他の有毒成分が微量に発生する可能性あり

(3 ページに続く)

商品名: Hilti HIT-HY150

(2 ページの続き)

- ・消防士向けアドバイス
- ・特別な保護装備: 酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用

6 漏出時の措置

- ・個人的予防措置、保護具及び応急処置法
 - 防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
 - 防護服を着用
 - 発火源は遠ざける
 - 十分な換気を心がける
- ・環境関連予防措置:
 - 製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
 - 地下・土壌に浸透させない
- ・封じ込め及び浄化のための方法及び材料:
 - 機械で取り除く
 - 事故現場を丁寧に清掃する: これに適すのは:
 - 有機溶剤
 - 13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
- ・他のセクションへの言及
 - 安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
 - 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
 - 廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い・保管上の注意

- ・取扱い方:
 - 安全操作のための予防措置
 - Check the expiry date: see imprint on manifold (month/year). Do not use expired mortar!
 - 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと
 - 熱と直射日光から保護する
 - 火災および爆発防止に関する注意事項: 発火元は遠ざける。禁煙
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
 - 保管:
 - 保管スペースおよび容器に関する要求事項: Keep in a cool, dry and dark place; 5 °C to 25 °C.
 - 同じ場所に保管する際の注意事項: 食料と離して保管する
 - 保管条件に関するその他の注意事項: 熱および直射日光は避ける
- ・保管クラス:
 - As per VCI (1991) storage classification concept.
 - 11
- ・特定の最終用途 Adhesive mortar for anchor fastenings in concrete

8 暴露防止及び保護措置

- ・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照
- ・管理パラメーター
 - 作業場において限界値の監視を要する成分:
 - このプロダクトは作業場において監視する必要がある限界値を持つ成分は含まれていない
 - この製品はペースト状です。吸入性粉塵の暴露限界値は、この製品には関係ありません。
 - 追加注意事項: 生成時に有効なリストがもたれている
- ・暴露管理
 - 人的保護装備:
 - 一般防止措置および衛生措置:
 - 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと
 - ガス・蒸気・エアゾールは吸い込まない
 - 眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する
 - 作業中の飲食、喫煙はしない。鼻をすすらない
 - 休憩の前、作業終了後には手を洗う
 - 汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ
 - 食物、飲み物、飼料からは遠ざける
 - 呼吸保護器具: 必要ない
 - 手の保護:
 - 保護手袋
 - EN 374 / EN 388
 - 手袋の材質は物質/材料調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
 - 化学成分/物質調合に直接触れることは組織上の措置によって防がなければならない
 - 手袋材
 - ニトリルゴム
 - 適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない
 - 手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること

(4 ページに続く)



商品名: Hilti HIT-HY150

(3 ページの続き)

- ・以下の材質の手袋は適していない:
 天然ゴム (ラテックス)
 革手袋
 厚手の手袋
- ・眼の保護:
 密閉式保護めがね
 EN 166 / EN 170
- ・体の保護: 作業保護服

9 物理的及び化学的性質

・基本的な物理及び化学特性に関する情報

・一般指示事項

・外観

- 形: ベースト状
- 色: グレー
- におい: エステルのような
- 嗅覚閾値: 決まっていない

- ・pH-値: コンポーネント A: 使用できない
 コンポーネント B: ~6

・状態の変化

- 融点/融解範囲: 決まっていない
- 沸点/沸点範囲: 決まっていない

- ・引火点: コンポーネント A: > 100 °C (DIN 53213)
 コンポーネント B: 使用できない

- ・発火性(個体、気体): 決まっていない

- ・発火温度: 決まっていない

- ・分解温度: Component A: not relevant
 コンポーネント B: SADT 65°C UN test H4

- ・自然発火性: プロダクトは自然発火しない

- ・爆発の危険: プロダクトは爆発する危険はない

・爆発限界:

- 下限: 決まっていない
- 上限: 決まっていない

- ・蒸気圧: コンポーネント A: 0.1 hPa (20°C)

- ・密度約 20°C: 1.7 g/cm³ (DIN 51757)
- ・相対的密度: 決まっていない
- ・蒸気密度: 決まっていない
- ・気化速度: 決まっていない

・以下成分における消和性/との混和性

- 水: 混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない

- ・分配係数(n-オクタノール/水): 決まっていない

・粘性:

- 力学的約 23°C: ~ 70 Pa.s (DIN 53015)
- 運動性約 23°C: > 20 s (DIN 53211/4)

・溶剤含有量:

- 有機溶剤: 0 %
- 水: コンポーネント B: ~ 30 %

・他の情報

追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

・反応性

・化学的安定性

・熱分解/回避すべき条件:

- 熱分解を避けるために過熱しない
- 規定どおりの保管および取り扱いでは分解しない

・危険反応の可能性

- 危険な反応は起きていない

・避けるべき条件

- 追加的な関連情報は得られていません。

・不適合物質

- 追加的な関連情報は得られていません。

・危険な分解生成物

- 危険な分解プロダクトはない

(5 ページに続く)



商品名: Hilti HIT-HY150

(4 ページの続き)

11 有害性情報

- ・ 毒性学的影響に関する情報
- ・ 急性毒性:
- ・ 初期刺激作用:
- ・ 皮膚において: 刺激作用はない
- ・ 眼において: 刺激はない
- ・ 感作用: 皮膚接触によって感作用の可能性あり
- ・ 毒性に関する補足注意事項:
調査に関する EU の最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、プロダクトでは以下の危険が見込まれる
刺激的

12 環境影響情報

- ・ 毒性
- ・ 水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 環境システムにおける作用:
- ・ 生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・ 調査によると、EU ガイドライン Nr. 2006/11/EC による重金属および化合物を含む: ない
- ・ 一般注意事項: 物質には有機結合ハロゲンは含まれない (AOX-フリー)
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・ vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・ 他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・ 廃棄物処理方法
- ・ 勧告:
For disposal, local regulations issued by the authorities must be observed.
After curing, the product can be disposed of with household waste.
Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.
- ・ 洗浄されていないパッケージ:
- ・ 勧告:
関係当局の規則に従って処分する
パッケージは包装材規定に従い処分する
Empty packs: May be disposed via the local Green Dot collecting system or EAK waste material code 150102 (plastic packaging materials)

14 輸送上の注意

・ UN 番号	無効
・ ADR, IMDG, IATA	無効
・ 国連出荷正式名	無効
・ ADR, IMDG, IATA	無効
・ 輸送の危険性クラス	
・ ADR, IMDG, IATA	無効
・ 分類	無効
・ パッケージの分類	
・ ADR, IMDG, IATA	無効
・ 環境危険:	
・ 海の汚染物質:	いいえ
・ ユーザー用特別予防措置	情報なし
・ マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及びIBCコードに準じたバルク輸送	情報なし
・ 輸送/その他の説明:	上記規定によれば危険はない available oxygen content < 1 %
・ HS-Code:	3214 10 10: ガラス用又は接ぎ木用のパテ、レジンセメント、閉そく用のコンパウンドその他のマスチック及び塗装用の充てん料

(6 ページに続く)



商品名: Hilti HIT-HY150

(5 ページの続き)

15 適用法令

・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律

・ Existing and New Chemical Substance List

内容成分はリストアップされていない

・ 国内規定:

Council Directive 89/391/EEC of 12 June 1989 on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work. Article 12 Training of workers

・ 使用上の制約に関する注意事項: 青少年の雇用規定を遵守すること

・ 化学物質の安全性評価: 必要ありません。

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

・ 関連する率

H241 熱すると火災や爆発のおそれ

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H319 強い眼刺激

R3 衝撃、摩擦、火災あるいは他の発火源によって爆発の危険がきわめて高い

R36 目を刺激する

R43 皮膚接触により感作作用の可能性あり

R7 火災の原因となる場合あり

・ データシート作成部門:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistrasse 6

D-86916 Kaufering

Tel.: +49 8191 906310

Fax: +49 8191 90176310

e-mail: anchor.hse@hilti.com

・ 問い合わせ先: Mechthild Krauter

・ * 前の版からデータを変更